

Aproximación al género *Maratus*

Alan Rodríguez Tornero. Facultad de Biociencias. Universidad Autónoma de Barcelona (UAB) 2013

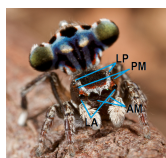
Salticidae

•Pequeñas arañas con sentido de la vista muy desarrollado y rituales de cortejo muy visuales acompañados de vibraciones rítmicas.

•Pares de patas cortos a excepción del III (o IV en algunas especies). Esto proporciona una mayor aceleración vertical durante los saltos para desplazarse.

•Ojos dispuestos en tres líneas. AM con seis músculos asociados que les proporcionan visión estereoscópica (además tienen tres tipos diferentes de opsinas (visión tricromática) y receptores de luz UV). Ojos PM y LP les otorgan un campo visual de 360°.

•Dimorfismo sexual. Postura copuladora n°2 (contacto ventral del macho con el dorso de la hembra con orientaciones inversas).



Maratus (Karsch, 1878)

Género de saltícidos que se puede encontrar a nivel del suelo o en pequeños arbustos. Endémico de Australia.

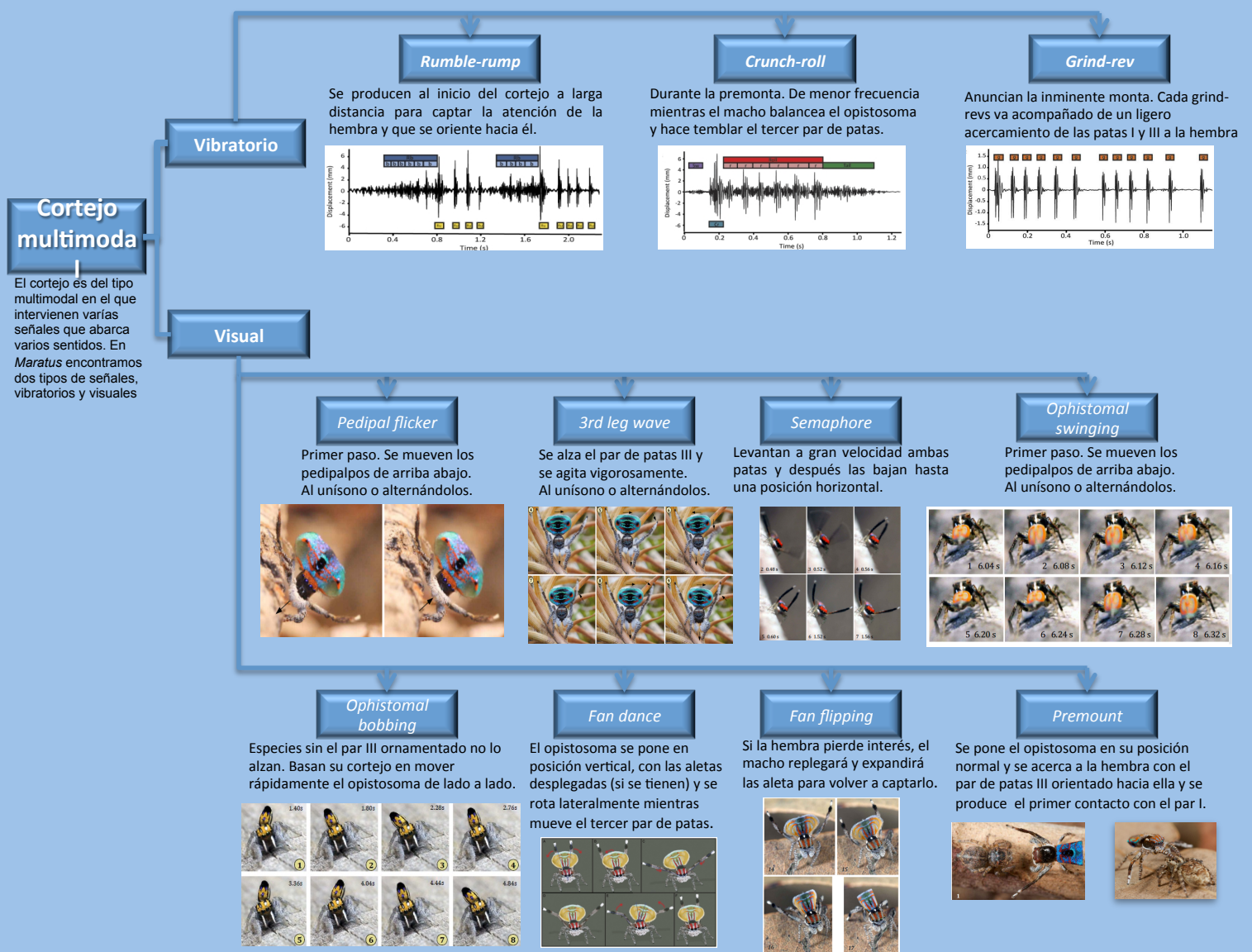
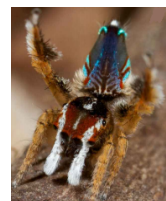
•Hembras

- Poseen un mayor tamaño, hasta los 8mm.
- Coloraciones crípticas.
- Opistosoma de mayor tamaño.
- Sin grandes diferencias interespecíficas.



•Machos

- 3'8-6'0mm de tamaño.
- Colores oscuros de base.
- Prosoma con coloraciones vivas en su parte frontal en forma plana y/o de franjas.
- Pedipalpos con setas blancas para contrastar.
- Pueden presentar 3er par de patas con mayor densidad de setas blancas y/o coloraciones a nivel femoral.
- Articulaciones a nivel coxa y fémuro-patelar muy desarrolladas.
- Pedicelo largo y flexible que permite elevar el opistosoma.
- Opistosoma con colores brillantes y patrones conservados a nivel de especie y se pueden observar aletas (continuaciones epidérmicas).



Encuentros agonistas

Tan sólo se han observado entre machos de *M. vespertilio* hasta el momento (Otto & Hill 2012).

Crouching stance

Se produce cuando los machos entablan contacto visual y se disponen con aletas extendidas, patas recogidas y pedipalpos levantados enseñando los queliceros.



Hop

Extienden el par de patas III horizontalmente, alcanzan el II y IV y vuelven a la crouching stance de un salto en el que avanzan varios centímetros hacia el oponente. Se realiza por turnos hasta que ambos están en contacto.



Close combat

Cuando están a escasos centímetros alcanzan el par de patas I con el cual contactan con el del contrario y comienzan a realizar hops por turnos sobre el contrincante hasta que uno decide huir.

